

智慧財產局專利公報檢索系統－檢索結果

[\[注意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

第29卷第13期

專利種類：新型
公告編號：486237
公告日期：中華民國 91年05月01日
專利證號：000000
國際專利分類/IPC：H05K7/20
專利名稱：散熱裝置之改良結構
申請案號：089219700
申請日期：中華民國 89年11月14日
發明/創作人：張清森 陳進創
發明/創作人地址：台北縣土城市亞洲路三十三號 台北縣土城市亞洲路三十五號
申請人：張清森 陳進創
申請人地址：台北縣土城市亞洲路三十三號 台北縣土城市亞洲路三十五號
代理人：鄭振田
代理人地址：台北市羅斯福路二段十四號三樓
優先權國家：
優先權日期：
優先權案號：

申請專利範圍：

- 1.一種散熱裝置之改良結構，其係包括一冷卻水槽及一散熱蓋板，該冷卻水槽內設有呈向外螺旋狀之加強肋及冷卻水道，其螺旋狀之冷卻水道中心處為冷卻水入水端，而冷卻水道之末端則為冷卻水出水端；該散熱蓋板，其恰可緊密蓋住冷卻水槽以形成一密閉之散熱器，於散熱蓋板上設有一進水管及出水管，該進水管係位於螺旋狀冷卻水道之入水端正上方，而出水管則係位於螺旋狀冷卻水道出水端之正上方；藉由冷卻水之由進水管進入冷卻水道之入水端，再以螺旋狀向外流動至冷卻水道出水端，其冷卻水可將位於冷卻水道入水端下方之電腦中央處理器冷卻，冷卻水經螺旋狀冷卻水道流動經出水管流出者。
- 2.如申請專利範圍第1項所述之散熱裝置之改良結構，其中，該螺旋狀之冷卻水道末端為冷卻水入水端，而冷卻水道之中心處則為冷卻水出水端，該進水管係位於螺旋狀冷卻水道末端之正上方，而出水管則係位於螺旋狀冷卻水道中心處出水端之正上方。

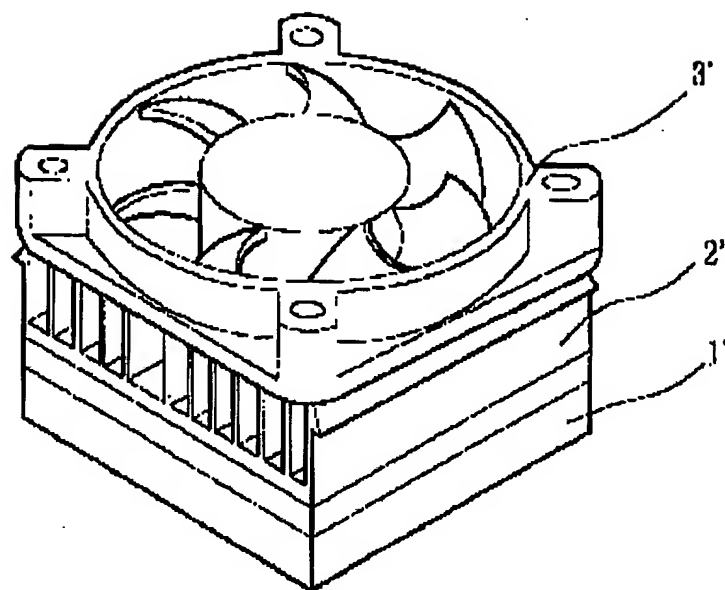
圖式簡單說明：

- 第一圖 習用散熱裝置之立體示意圖
第二圖 本創作之散熱裝置之立體示意圖
第三圖 係本創作之散熱裝置之立體分解示意圖
第四圖 係本創作之散熱之冷卻水流動示意圖

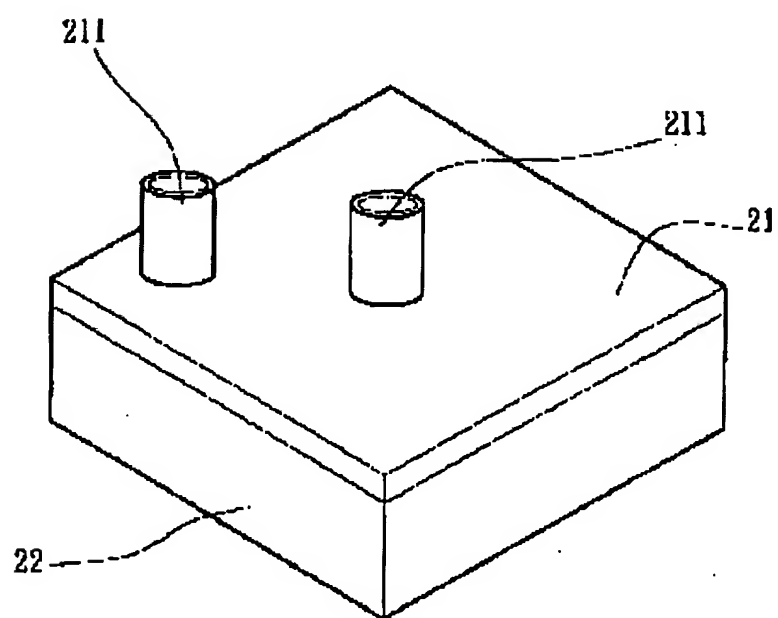
圖式1 圖式2 圖式3

[\[注意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

(2)

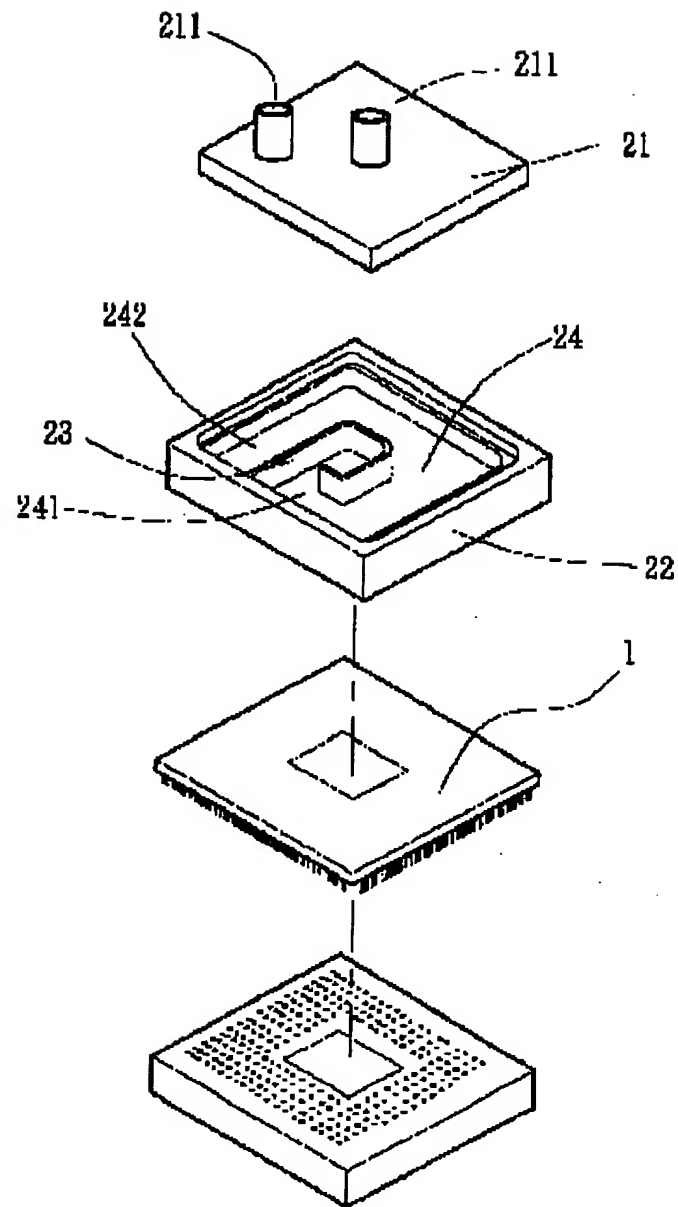


第一圖



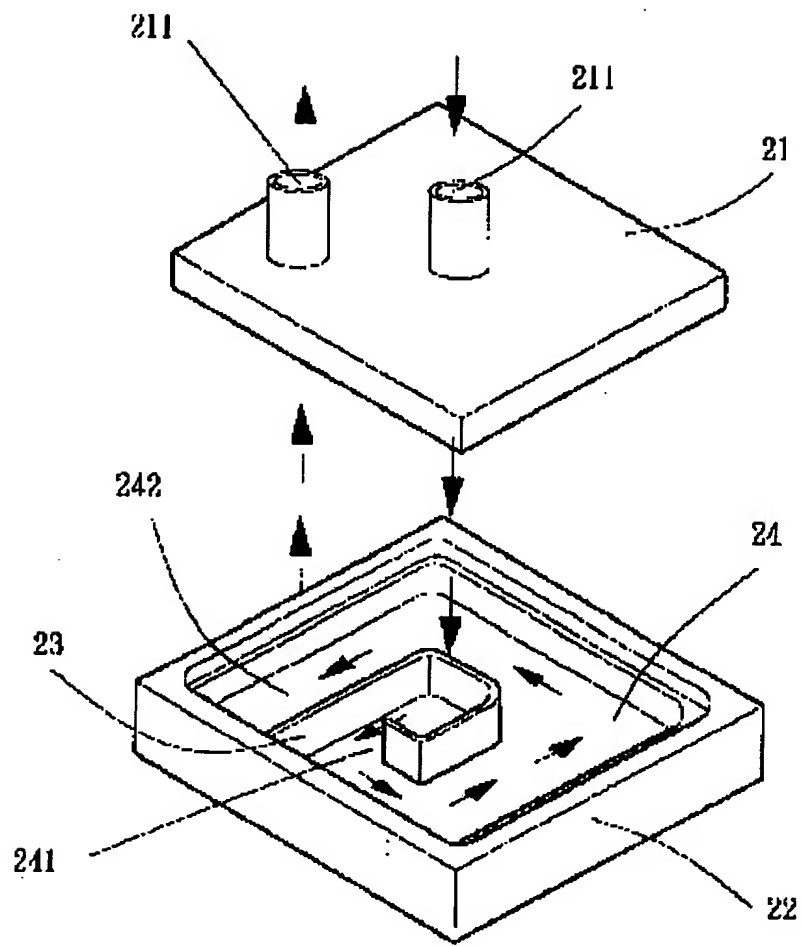
第二圖

(3)



第三圖

(4)



第四圖